

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001285

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H01L23/495 H01L23/04 H01L23/049 C23F15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01L C23F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	• DE 41 12 286 A (MOTOROLA INC) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 22; Anspruch 1 (Col. 1, line 7 - line 22; Claim 1)	1-8
Y	• DE 101 46 274 A (BOSCH GMBH ROBERT ; MUECKLICH FRANK (DE)) 10. April 2003 (2003-04-10) Absatz '0005!; Ansprüche 1,2 (Paragraph '0005!; Claims 1,2)	1-8
Y	• US 3 145 099 A (PARANA WILLIAM J) 18. August 1964 (1964-08-18) das ganze Dokument (whole document)	1-8
A	• DE 195 49 202 A (BOSCH GMBH ROBERT) 3. Juli 1997 (1997-07-03) Zusammenfassung (Abstract)	1-8
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
30. November 2004	08/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Cortes Rosa, Joao

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001285

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	DE 43 41 269 A (BOSCH GMBH ROBERT) 22. Juni 1995 (1995-06-22) das ganze Dokument (whole document)	1-8
A	DE 28 36 334 A (DEMAG AG MANNESMANN) 6. März 1980 (1980-03-06) das ganze Dokument (whole document)	1-8
A	DE 32 36 376 A (MOTOREN TURBINEN UNION) 5. April 1984 (1984-04-05) das ganze Dokument (whole document)	1-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001285

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4112286	A	31-10-1991	US DE JP	5005069 A 4112286 A1 4229639 A		02-04-1991 31-10-1991 19-08-1992
DE 10146274	A	10-04-2003	DE WO EP	10146274 A1 03028159 A2 1430568 A2		10-04-2003 03-04-2003 23-06-2004
US 3145099	A	18-08-1964		KEINE		
DE 19549202	A	03-07-1997	DE WO DE EP JP US	19549202 A1 9724762 A1 59611062 D1 0870328 A1 2000502838 T 6060776 A		03-07-1997 10-07-1997 23-09-2004 14-10-1998 07-03-2000 09-05-2000
DE 4341269	A	22-06-1995	DE AU WO DE EP US	4341269 A1 1062395 A 9515578 A1 59409896 D1 0731984 A1 6667545 B1		22-06-1995 19-06-1995 08-06-1995 08-11-2001 18-09-1996 23-12-2003
DE 2836334	A	06-03-1980	DE EP US	2836334 A1 0008326 A2 4267216 A		06-03-1980 05-03-1980 12-05-1981
DE 3236376	A	05-04-1984	DE EP US	3236376 A1 0107775 A1 4600479 A		05-04-1984 09-05-1984 15-07-1986